

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 5. — Cl. 3.

N° 789.824

Buse de brassage automatique des fluides (liquides, gaz, avec ou sans matières en suspension).

M. REPESSE, Eugène, René, Marie résidant en France (Seine).

Demandé le 29 mars 1935, à 14^h 40^m, à Paris.

Délivré le 26 août 1935. — Publié le 7 novembre 1935.

- M, masse principale du fluide.
m, partie du fluide dérivée.
 O, orifice de passage de la masse principale du fluide.
 5 K, biseau de l'entrée conique dérivant *m* de M.
b, biseau des alvéoles divisant la partie *m* du fluide.
d, alvéoles conduisant une partie de *m*
 10 aux jets.
 J, Jets de rentrée de *m* dans M à la sortie de la buse.
 Fig. 1, vue de face suivant UU.
 Fig. 2, coupe suivant XX.
 15 Fig. 3, coupe fig. 2 (sans détail) dans une canalisation.
 Fig. 4, coupe suivant YY à la partie inférieure, fig. 2.
 Fig. 5, plan inférieur.
 20 Fig. 6, coupe suivant ZZ à la partie inférieure, fig. 2.
 Les hachures G (fig. 4, 5, 6) représentent une partie de canalisation contre une alvéole.
 25 Les flèches (fig. 4, 5, 6) indiquent le mouvement giratoire imprimé au fluide par la disposition des jets.

Les flèches (fig. 1) montrent le passage du fluide dans une alvéole.

Les flèches (fig. 3) représentent l'addition des parties. 30

M et *m* du fluide, ainsi que le mouvement obtenu.

RÉSUMÉ.

Cette buse appropriée et placée dans la canalisation où est comprimé, refoulé, aspiré le fluide à brasser. 35

L'automatisme du brassage est assuré par la force même animant ce fluide. Le fluide ayant fig. 3 un sens de direction de bas en haut. La partie principale du fluide M s'engage en O, l'autre partie du fluide *m* séparée de M en K se divise en *b*, passe dans les alvéoles *a* (fig. 1) et est rejetée en M par les jets J en provoquant : 1° un remous, une turbulence; 2° un mouvement giratoire assurant une continuité au brassage. 40

Le brassage est d'autant plus puissant qu'est élevé le taux de compression, de refoulement, d'aspiration, de force animant ce fluide. 50

REPESSE, Eugène René Marie.

Prix du fascicule : 5 francs.

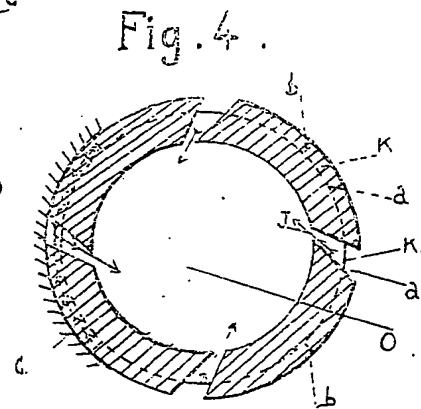
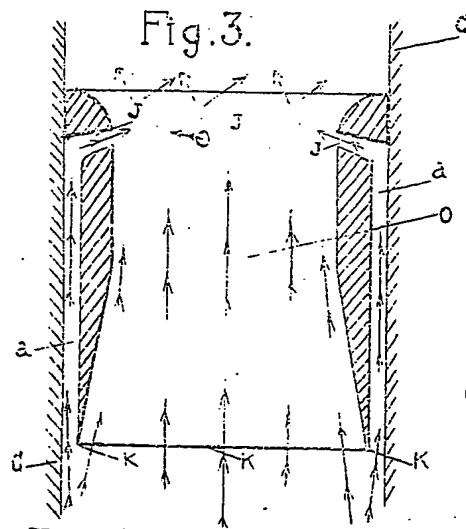


Fig. 1.

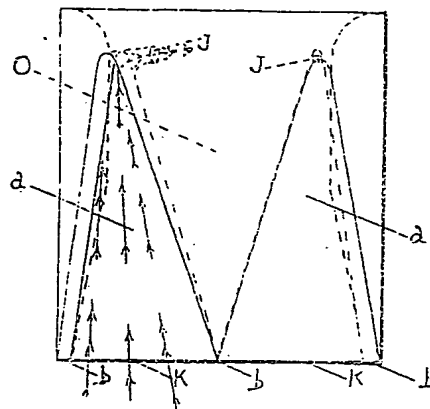


Fig. 2.

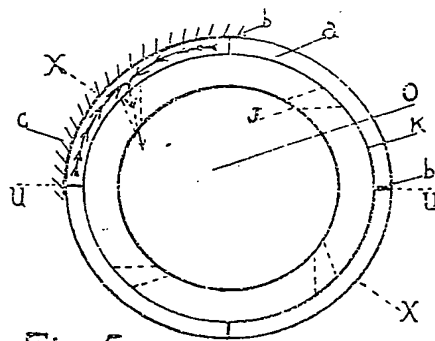
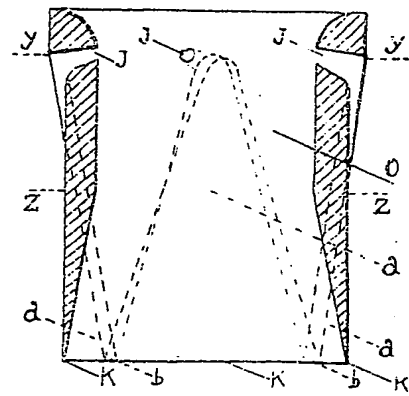


Fig. 5.

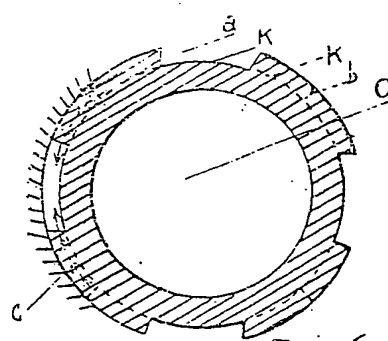


Fig. 6.